



Descriptivo

# Conferencia: Desarrollo de Equipos Electrónicos en Universidades

## Descripción:

El desarrollo de productos electrónicos es un proceso detallado y multietapas, que involucra una serie de tareas interrelacionadas entre sí; la complejidad de los productos electrónicos actuales hace necesario que el diseñador cuente con herramientas computacionales adecuadas que permitan describir, validar y documentar proyectos y su uso permite desarrollar productos innovadores cumpliendo con restricciones de presupuesto y tiempos de salida al mercado. Es la única herramienta integrada de diseño de productos electrónicos que permite bajo la misma plataforma simular, diseñar hardware, software embebido y sistemas digitales en un mismo ambiente en el que además se puede validar, documentar, implementar e incluso integrar con diseño mecánico.



### Dirigido a:

Ingenieros, docentes y técnicos especializados en el diseño de circuitos y productos electrónicos.



### Objetivo:

Dar a conocer las capacidades de desarrollo de productos electrónicos de Altium Designer®. Presentar las capacidades de Altium Designer® para trabajo con FPGAs, tanto para usarse como plataforma de prototipaje rápido como para implementación final de productos electrónicos. Desarrollar aplicaciones de software embebido sobre FPGAs integradas con periféricos. Familiarizar al asistente con modernas metodologías de diseño, validación y administración de proyectos de desarrollo de productos electrónicos. Conocer el proceso de implementación de una herramienta de alto nivel en las Universidades, para la implementación de programas de desarrollo tecnológico.



### Temario:

-Información sobre el desarrollo de productos electrónicos de Altium Designer®. -Capacidades de Altium Designer® para trabajo con FPGAs, tanto para usarse como plataforma de prototipaje rápido como para implementación final de productos electrónicos. -Desarrollar aplicaciones de software embebido sobre FPGAs integradas con periféricos. -Familiarizar al asistente con modernas metodologías de diseño, validación y administración de proyectos de desarrollo de productos electrónicos. - Conocer el proceso de implementación de una herramienta de alto nivel en las Universidades, para la implementación de programas de desarrollo tecnológico.



### Instructores: